



BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

Option A : informatique et réseaux

NOUVEAUTÉ

DIPLOMANTE

PRÉSENTIEL

APPRENTISSAGE

PROFESSIONNALISATION

TEMPS PLEIN

Objectif de formation

Le BTS est une formation sur 2 ans en alternance. L'objectif est de former des techniciennes et techniciens qui participeront à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques. L'alternant acquiert aussi les compétences nécessaires pour mettre en valeur les données et assurer la sécurité informatique ("cybersécurité").

Programme

Les compétences :

- Accompagner la demande du client
- Concevoir un système informatique
- Gérer un projet et ses étapes
- Organiser une intervention si nécessaire
- Maintenir le réseau informatique
- Coder pour développer des solutions informatique
- Valoriser les données

Les enseignements professionnels :

- Etude et conception de réseaux informatiques
- Exploitation et maintenance de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité

Les enseignements généraux :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique Appliquée

Le BTS CIEL de la CCI Formation Côtes-d'Armor peut faire partie d'un parcours sur 3 ans, entièrement en alternance, intitulé "Informatique et Réseaux".

Ce parcours permet aux alternants d'obtenir deux diplômes :

1. Un BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique - option A : Informatique et Réseaux
2. Un Bachelor Développeur de solutions numériques sécurisées avec deux parcours au choix : Intelligence Artificielle ou Cybersécurité.

Infos pratiques

Type de formation

Formation alternance

Formation temps plein

Public cible

De niveau BAC, que ce soit général, technologique ou professionnel, ou avec une expérience professionnelle dans le domaine de l'informatique. Vous avez l'esprit scientifique et beaucoup de motivation.

Durée

2 Années dont 1365 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

Alternance : formation rémunérée et coût de la formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise

Adresse

Saint Brieuc - CCI Formation
16 rue de Guernesey,
22000 Saint-Brieuc

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/cotes-armor>

Les points forts de la formation

- Suivi individualisé, Visites pédagogiques en entreprise, Journées Citoyennes et Masterclass

Les conditions d'admission

Prérequis

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire.

→ **Niveau d'entrée** : BAC - Niveau 4

↪ **Niveau de sortie** : BAC+2 - Niveau 5

Modalités d'entrée

Les futurs bacheliers doivent remettre leur candidature via la plateforme [Parcoursup](#).

Les candidats en réorientation doivent faire parvenir leur candidature par email à la responsable de formation avec les pièces complémentaires suivantes: Curriculum Vitae et Lettre de motivation.

Après une première sélection, les candidats seront invités à un entretien individuel de motivation avec la responsable de formation dans les locaux de la CCI Formation Côtes d'Armor, à Saint-Brieuc.

Les entretiens peuvent se déroulés de février à juillet.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Analyser un système informatique, Concevoir un système informatique, Installer un réseau informatique, Exploiter un réseau informatique, Maintenir un réseau Informatique, Coder, Valoriser de la donnée, Concevoir des solutions sécurisées (cybersécurité) ...

Perspectives métiers

Les titulaires du BTS CIEL option A Informatique et Réseaux travaillent chez des prestataires informatiques ou directement au sein de Services Informatiques d'entreprises.

Les principaux secteur d'activités économique concernés sont :

- Les télécommunications,
- La cybersécurité,
- L'informatique (industrielle, embarquée)
- L'Internet des Objets (IoT) et l'industrie 4.0 et 5.0,
- La santé,
- L'aéronautique et la défense,
- Le commerce des matériels informatiques et numériques ...

Ils occupent les fonctions d'administrateur de réseau, de technicien de maintenance, d'intégrateur, de technicien d'exploitation, d'opérateur en cybersécurité, d'installateur de réseaux informatiques, de développeur (de solutions de sécurité, en informatique embarquée, en informatique industrielle)...

Poursuite d'études

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant au sein de la CCI formation des Côtes d'Armor, le BTS CIEL est intégré dans un parcours en alternance permettant de poursuivre vers un Bachelor Informatique "Développeur de solutions numériques sécurisées" parcours Intelligence Artificielle ou Cybersécurité.

Les sessions



Saint-Brieuc

- Rentrée septembre 2024



En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 23/03/2024

Intitulé : BTS - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option A : « Informatique et réseaux » - MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

Code RNCP : RNCP37391 - JO du 25/02/2023

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Contact



COSPÉREC Hélène

helene.cosperec@cotesdarmor.cci.fr

CCI Formation Côtes d'Armor - N° SIRET 182 200 055 000 16 - N° d'activité 5322P001722
16 rue de Guernesey, - 22000 Saint-Brieuc

Tél. : 02 96 78 62 00 - nathalie.horvat@cotesdarmor.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/cotes-armor>

